

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 100184392 B1

(43)Date of publication of application: 18.12.1998

(21)Application number: 1019950058548

(22)Date of filing: 27.12.1995

(71)Applicant: DAEWOO ELECTRONICS  
CO., LTD.

(72)Inventor: MIN, GI SIK

(51)Int. Cl. G11B 27/02

(54) METHOD FOR DISPLAYING EACH TITLE OF SONG FOR CDG PLAYER

(57) Abstract:

PURPOSE: A method for displaying every title of songs for a CDG(Compact Disc Graphic) player is provided to directly select with a remote controller by seeing every number and title of songs displayed on a screen.

CONSTITUTION: A selection of a function for displaying every title of songs is searched when a CDG player is driven and a compact disc graphic board is inserted. In selecting a display function of every title, information of numbers, titles and playback times about whole titles of songs recorded in a TOC (Top of Contents) is searched. The information is stored in a memory and displayed on a screen by processing with a graphic. In selecting a specific song by checking numbers and titles of whole songs displayed on the screen, it is jumped to an initial position of track corresponding to the selected title of song. Recorded data are played from beginning of corresponding track..

COPYRIGHT 2001 KIPO

Legal Status

Date of final disposal of an application (19981130)

Patent registration number (1001843920000)

Date of registration (19981218)

**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 공개특허공보(A)**

(51) Int. Cl. G11B 27/02	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특1997-0050942 1997년07월29일
(21) 출원번호	특1995-0058548	
(22) 출원일자	1995년12월27일	
(71) 출원인	대우전자 주식회사, 배순훈 대한민국 서울특별시 중구 남대문로 5가 541(우:100-095)	
(72) 발명자	민기식 대한민국 경기도 과천시 원문동 주공 2단지 211-404 (우:427-030)	
(74) 대리인	원은섭	
(77) 심사청구	있음	
(54) 출원명	씨디지 플레이어의 전체곡명 표시방법	

**요약**

본 발명은 사용자가 CDG플레이어에 컴팩트 디스크 그래픽반을 삽입하고 재생할 경우, 특히 노래방 데이터가 실린 컴팩트 디스크 그래픽반을 삽입하고 재생할 경우 TOC트랙에 기록된 곡번호, 곡명, 재생시간 등의 각종 정보를 화면에 디스플레이하여 사용자가 별도의 곡번호와 곡명이 적인 리스트를 확인하거나 컴팩트 디스크 그래픽반을 CDG플레이어로부터 꺼내 확인할 필요 없이 화면에 디스플레이된 전체 곡번호와 곡명을 보고 리모콘을 이용해 직접 선택하도록 하는 CDG의 전체곡명 표시방법을 제공함에 그 목적이 있다.

상기한 본 발명의 목적을 달성하기 위한 방법은 CDG플레이어를 구동하고 컴팩트 디스크 그래픽반을 삽입한 경우 전체곡명 표시기능이 선택되었는지를 검색하는 전체곡명 표시기능 선택 과정과; 상기 전체곡명 표시기능 선택할 경우 컴팩트 디스크 그래픽반에 기록된 전체곡명을 탐색하여 화면에 디스플레이하는 전체곡명 디스플레이 과정과; 상기 사용자가 화면에 디스플레이된 전체곡명을 확인하고 곡을 선택할 경우 해당곡을 플레이하는 선곡 플레이과정으로 이루어짐을 특징으로 한다.

**대표도****도2****명세서****[발명의 명칭]****씨디지 플레이어의 전체곡명 표시방법****[도면의 간단한 설명]**

제1도는 본 발명을 구현하기 위한 CDG플레이어의 개략적인 블록 구성도.

제2도는 본 발명의 기술에 의한 CDG플레이어의 전체곡명 표시과정의 흐름도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위****청구항 1.**

CDG플레이어를 구동하고 컴팩트 디스크 그래픽반을 삽입한 경우 전체곡명 표시기능이 선택되었는지를 검색하는 전체곡명 표시기능 선택 과정과; 상기 전체곡명 표시기능 선택할 경우 컴팩트 디스크 그래픽반에 기록된 전체곡명을 탐색하여 화면에 디스플레이하는 전체곡명 디스플레이 과정과; 상기 사용자가 화면에 디스플레이된 전체곡명을 확인하고 곡을 선택할 경우 해당곡을 플레이하는 선곡 플레이과정으로 이루어짐을 특징으로 한 CDG의 전체곡명 표시방법.

**청구항 2.**

제1항에 있어서, 상기 전체곡명 디스플레이 과정은 사용자가 전체곡명 디스플레이 기능을 선택한 경우 컴팩트 디스크 그래픽반의 TOC 트랙에 기록된 전체곡번호 및 곡명에 해당하는 정보를 탐색하는 단계와, 상기 TOC 트랙에서 탐색한 전체 곡번호 및 곡명에 해당하는 정보를 메모리에 저장하는 단계와, 상기 메모리에 저장된 전체 곡번호 및 곡명을 화면에 디스플레이하는 단계로 이루어짐을 특징으로 한 CDG의 전체곡명 표시방법.

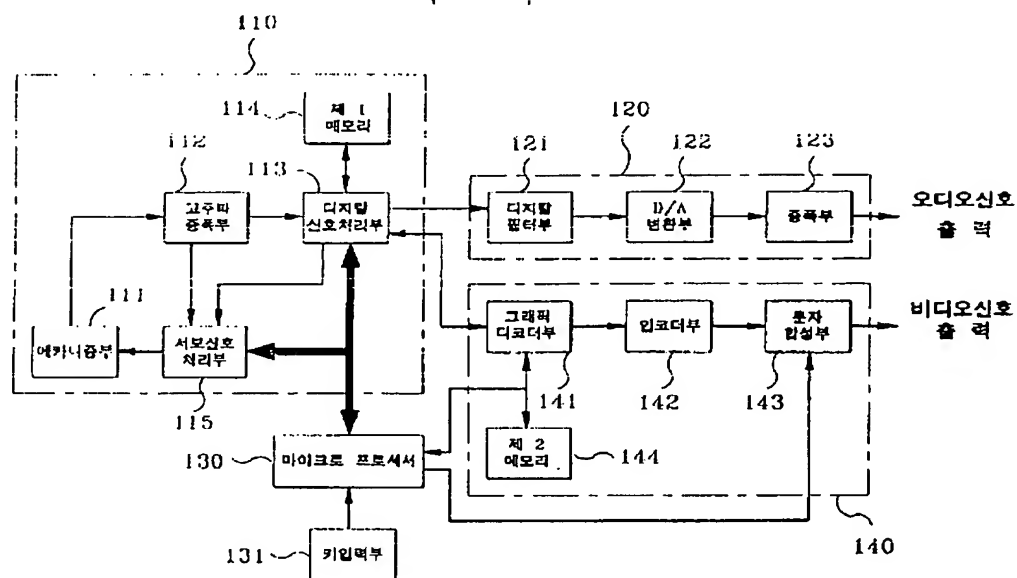
**청구항 3.**

제1항에 있어서, 상기 선곡 플레이 과정은 사용자가 화면에 디스플레이된 전체 곡번호 및 곡명을 확인하고 선택한 곡명에 해당하는 트랙의 처음 위치로 점프하는 단계와, 상기 해당 트랙의 처음부터 기록된 데이터를 플레이하는 단계로 이루어짐을 특징으로 한 CDG의 전체곡명 표시방법.

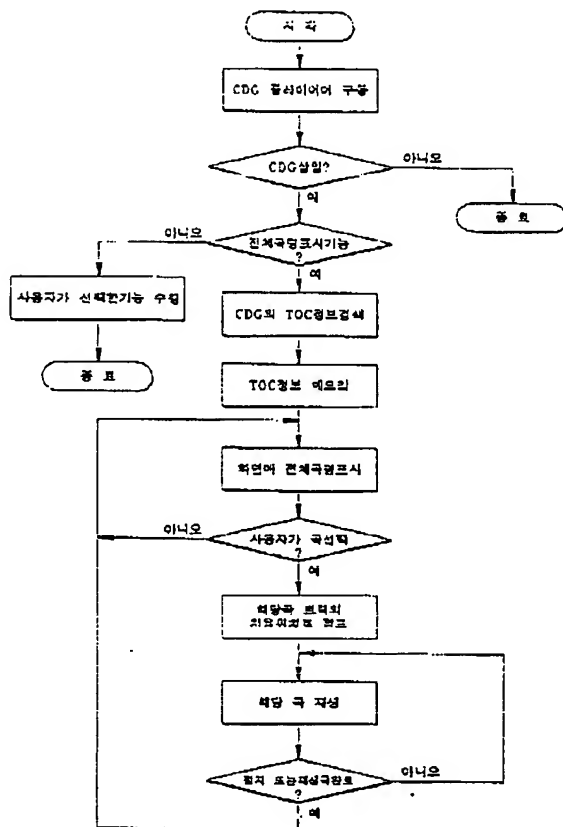
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

52

도표 1



도면 2



BEST AVAILABLE COPY